

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA ALAT TANGKAP MINI *PURSE*  
*SEINE* DI PULAU GILI KETAPANG KECAMATAN SUMBERASIH  
KABUPATEN PROBOLINGGO JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)  
Program Studi Budidaya Perairan



*Disusun Oleh:*

**Samsuri**  
**201310260311081**

**JURUSAN PERIKANAN  
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Samsuri  
NIM : 201310260311081  
Jurusan : Perikanan  
Fakultas : Pertanian Peternakan  
Judul : Analisis Kelayakan Usaha Alat Tangkap mini *Purse Seine* di  
Pulau Gili Ketapang Kecamatan Sumberasih Kabupaten  
Probolinggo Jawa Timur


Skripsi ini telah diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana  
Perikanan pada Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Peternakan  
Universitas Muhammadiyah Malang


Malang, 10 Desember 2017

Mengesahkan,

Dekan  
Fakultas Pertanian Peternakan  
Universitas Muhammadiyah Malang

Ketua Jurusan Perikanan  
Program Studi Budidaya Perairan  
Fakultas Pertanian Peternakan

  
**Dr. Ir. David Hermawan, MP, IPM**  
NIP. 196405261990031003

  
**Ganjar Adhywirawan S, S.Pi, MP**  
NIP. 110.1410.0538

**SKRIPSI**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA ALAT TANGKAP MINI *PURSE*  
*SEINE* DI PULAU GILI KETAPANG KECAMATAN SUMBERASIH  
KABUPATEN PROBOLINGGO JAWA TIMUR**

**Oleh:**

**Samsuri**

**NIM : 201310260311081**

Telah dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Pada Tanggal .....

Dewan Penguji:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

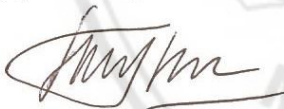


**Dr. Ir. David Hermawan, MP,IPM**  
**NIP. 196405261990031003**

**Riza Rahman Hakim, S.Pi, M.Sc**  
**NIP. 10505010424**

Penguji Utama,

Penguji Pendamping,



**Drh. Sri Samsundari, MM**  
**NIP. 110.8903.0100**

**Ganjar Adhywirawan S, S.Pi, MP**  
**NIP. 110.1410.0538**

Malang, .....

**Mengetahui,**  
**Dekan Fakultas Pertanian Peternakan**  
**Universitas Muhammadiyah Malang**



**Dr. Ir. David Hermawan, MP, IPM**  
**NIP. 196405261990031003**

## KATA PENGANTAR



Puji syukur patut kita panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian dengan judul “Analisis Kelayakan Usaha Alat Tangkap Mini *Purse seine* di Pulau Gili Ketapang, Kecamatan Sumberasih, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur”. Laporan penelitian ini dapat penulis selesaikan berkat bantuan dan bimbingan berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Dr. David Hermawan, MP. IPM selaku Dekan Fakultas Pertanian Peternakan, selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa dengan sabar membimbing dan memberikan saran dalam menyusun proposal skripsi.
2. Bapak Ganjar Adhywirawan S, S.Pi, MP selaku Ketua Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang dan selaku dosen Penguji pendamping yang telah bersedia menguji sidang skripsi saya
3. Drh. Sri samsundari, MM selaku dosen Penguji utama yang telah bersedia menguji sidang skripsi saya.
4. Bapak Riza Rahman Hakim, S.Pi, M.Sc sekaligus dosen pembimbing pendamping.

5. Bapak dan Ibu tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayangnya dan juga yang senantiasa mendo'akan serta memberi motivasi penulis untuk menjadi anak yang baik.
6. Teman-teman Hasanuddin, yudi, Bob Shena, Hasyim, dan Paman Sholeh saya yang sering kasih dukungan dan membantu dalam penelitian ini.

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>ABSTRAK</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Usaha Perikanan Tangkap .....	4
2.2 Pukat Cincin ( <i>purse seine</i> ) .....	6
2.3 Alat Bantu Penangkapan .....	8
2.3.1 Rumpon .....	8
2.3.2 Cahaya .....	10
2.4 <i>Fishing Ground</i> .....	11
2.5 Hasil Tangkapan .....	13
2.6 Analisis Kelayakan Usaha .....	13
2.7 Analisis Investasi .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	18
3.2 Materi Penelitian .....	18
3.3 Metode Penelitian .....	19
3.4 Prosedur Penelitian .....	19
3.4.1 Penentuan Lokasi Penelitian .....	20
3.4.2 Penentuan Responden .....	20
3.4.3 Pembuatan Kuisisioner .....	21
3.5 Metode Pengambilan Data .....	21
3.6 Analisis Data .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian .....	26
4.1.1 Keadaan Geografis Deasa Gili Ketapang .....	26
4.1.2 Keadaan Demografis Desa Gili ketapang .....	27
4.2 Unit Penangkapan Ikan .....	28
4.2.1 Kapal .....	28
4.2.2 Alat Tangkap .....	29
4.2.3 Nelayan .....	31

4.2.4 Daerah Penangkapan Ikan ( <i>Fishing Ground</i> ) .....	33
4.3 Metode Operasi Penangkapan Ikan .....	34
4.4 Musim Penangkapan Ikan .....	38
4.5 Hasil Tangkap .....	39
4.6 Analisa Kelayakan Usaha .....	40
4.6.1 Investasi .....	40
4.6.2 Biaya Tetap .....	41
4.6.3 Biaya Variabel .....	42
4.6.4 Pendapatan .....	42
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Alat Tangkap Purse Seine .....	7
2. Konstruksi Rumpon .....	10
3. Kapal yang Digunakan untuk Menangkap Ikan di Gili Ketapang .....	29
4. Desain Jaring Purse Saine di Gili Ketapang .....	31
5. Sistem Bagi Hasil Usaha Alat Tangkap Purse Saine di Gili Ketapang.....	33
6. Setting .....	36
7. Hauling .....	37
8. Penanganan Hasil Tangkap .....	38





## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Materi yang diteliti.....	18
2. Alat yang digunakan .....	18
3. Penggunaan Lahan di Desa Gili Ketapang .....	27
4. Jumlah Dusun di Desa Gili Ketapang .....	27
5. Hasil Tangkap .....	39
6. Investasi Penangkapan Ikan dengan Mini Purse Saine di Gili Ketapang ..	41
7. Biaya Tetap .....	42
8. Biaya Variable .....	42
9. Pendapatan Usaha Penangkapan Ikan Alat Tangkap Purse Saine .....	43
10. Penerimaan Usaha Penangkapan Ikan Menggunakan Alat Tangkap Purse Seine Di Gili Ketapang Total Dalam Kilogram (Kg).....	44
11. Pendapatan Usaha Penangkapan Ikan Menggunakan Alat Tangkap Purse Seine Di Gili Ketapang .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kegiatan Wawancara Dengan Pemilik Kapal .....	56
2. Kegiatan Setting dan hauling .....	57
3. Kapal dan Mesin Penggerak serta Gardan Alat Tangkap Purse Saine.....	58
4. Jadwal Kegiatan .....	55
5. Perhitungan Analisa Usaha Menggunakan Ms. Excel .....	56
6. Biaya Penyusutan .....	58
7. Kuisisioner Studi Kelayakan Usaha .....	59



## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto S. 2000. Manajemen Penelitian, Edisi Baru. Rineka Cipta. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2011. Kecamatan Sumberasih dalam Angka 2011. Kabupaten Probolinggo.
- \_\_\_\_\_. 2017. Kecamatan Sumberasih dalam Angka 2011. Kabupaten Probolinggo.
- Balendina. 2012. Perikanan Mini Purse Seine Berbasis Rumpon di Kabupaten Maluku Tenggara. Tesis. IPB. Bogor
- Baskoro M.S. 2002. Metode Penangkapan Ikan. Diktat Pengajaran Kuliah Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Budi P. 2000. Metode Penelitian Survei. Grasindo. Jakarta
- Brandt VA. 2005. Fish Catching Methode of The World 4th Edition. Fishing News Books Ltd. England
- Dahuri R, Rais Y, Putra SG, Sitepu, M.J. 2002. Pengelolaan Sumber daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. PT. Pradnya Paramita. Jakarta
- Diniah. 2008. Pengenalan Perikanan Tangkap. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Dinas Kelautan dan Perikanan (DKP) Kabupaten Probolinggo. 2016. [http://www.probolinggokab.go.id/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3410:produksi-ikan-tangkap-capai-8252ton&catid=87](http://www.probolinggokab.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=3410:produksi-ikan-tangkap-capai-8252ton&catid=87). Diakses pada tanggal 29 Maret 2016
- Ibrahim, dkk. 2003. Perencanaan Pengajaran. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya. Bandung
- Indrawatit A, 2000. Studi tentang Hubungan Suhu Permukaan Laut Hasil Pengukuran Satelit Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Lemuru di Selat Bali. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Irham. 2013. Analisis Laporan Keuangan. Bandung: Alfabeta.
- Jungjunan O. 2009. Skripsi Simulasi Perhitungan Gaya Apung dan Gaya Tenggelam Rumpon Laut Dalam di Perairan Selatan Palabuhanratu Kabupaten Sukabumi . Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. Bogor
- Jumingan. 2009. Studi Kelayakan Bisnis. Rineka Cipta. Jakarta.

- Monintja D.R. 2001. Pengembangan Perikanan Tangkap Berwawasan Lingkungan. Seminar Pengembangan Agribisnis Perikanan Sekolah Tinggi Perikanan Jakarta. Jakarta.
- Mukhsin I. 2003. Pengelolaan Sumberdaya Hayati Pesisir dan Laut. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Nanda. 2011. Analisis kelayakan Restrukturisasi Mesin Pabrik Gula Kremboong, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Skripsi. Departemen Agribisnis Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB. Bogor
- Nikijuluw. 2002. Rezim Pengelolaan Sumberdaya Perikanan. Kerjasama P3R dengan PT Pustaka Cidesindo. Jakarta.
- Nurmalina R. 2009. Studi Kelayakan Bisnis. Departemen Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB. Bogor.
- Nurnaningsih Y. 2003. Studi Potensi Hasil Tangkapan Perikanan Mini purse seine dan Pengembangannya Di Kabupaten Bima [Skripsi]. Bogor: Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Rangkuti. 2006. Riset Pemasaran. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Saiful Rachman, Pudji Purwanti dan Mimit Primyastanto. 2013. Analisis Faktor Produksi dan Kelayakan Usaha Alat Tangkap Payang Di Gili Ketapang Kabupaten Probolinggo Jawa Timur. Jurnal Ecsosim Vol. 1 No. 1, 2013. Malang
- Soeratno. 2004. Metodologi Penelitian. UPP AMP YKPN. Yogyakarta
- Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Ed ke-2. Alfabeta. Bandung.
- Sutojo. 2000. Strategi Manajemen Pemasaran. Damar Mulia Pustaka. Jakarta
- Umar H . 2002. Metode Riset Bisnis, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Warsito B . 2008. Teknologi Pembelajaran (Landasan dan Aplikasi). Rineke Cipta. Jakarta
- Yudianto SA. 2006. Manajemen Sumber Daya Alam. Mughni Sejahtera. Bandung
- Yusfiandayani R. 2004. Disertasi Studi Tentang Mekanisme Berkumpulnya Ikan Pelagis Kecil Di Sekitar Rumpon dan Pengembangannya Perikanan Di Perairan Pasaruan, Propinsi Banten. IPB. Bogor.